

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SANTIAGO AYUQUILILLA, OAXACA

Nombre de Obra: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.  
 Localidad: 001 SANTIAGO AYUQUILILLA.  
 Municipio: 455 SANTIAGO AYUQUILILLA..  
 Distrito: 007 HUAJUAPAN  
 Región: 004 MIXTECA.  
 Estado: 020 OAXACA.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	%
<b>A - AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.</b>						
<b>A01 - POSTES.</b>						
455-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REF. PC-9-400; INCLUYE: APERTURA DE CEPA EN MATERIAL TIPO III, HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.000			
455-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REF. PC-12-750; INCLUYE: APERTURA DE CEPA EN MATERIAL TIPO III, HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.000			
<b>TOTAL A01 - POSTES.</b>						
<b>A02 - MEDIA TENSION.</b>						
455-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO VS2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.000			
455-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO VR2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
455-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO VD2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.000			
455-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO RD2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.000			
455-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO AD2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
455-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO RD2N/RD2; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.000			
455-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO TS30/VS2; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
455-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION TIPO VA2N; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
<b>TOTAL A02 - MEDIA TENSION.</b>						
<b>A03 - BAJA TENSION.</b>						
455-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R1; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.000			
455-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R4/1R1; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.000			
455-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R4; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.000			
455-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1P1; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
455-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R1/1R1; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.000			
<b>TOTAL A03 - BAJA TENSION.</b>						
<b>A04 - CONDUCTOR.</b>						
455-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE ACSR 3/0 EN MEDIA TENSION 2F-2H; INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	675.640			
455-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE ACSR 1/0 EN NEUTRO CORRIDO (N); INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	141.270			

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
SANTIAGO AYUQUILILLA, OAXACA

**"CONSTRUCCION DE OBRA  
CIVIL Y ELÉCTRICA"**

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SANTIAGO AYUQUILILLA, OAXACA

Nombre de Obra: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.  
 Localidad: 001 SANTIAGO AYUQUILILLA.  
 Municipio: 455 SANTIAGO AYUQUILILLA..  
 Distrito: 007 HUAJUAPAN  
 Región: 004 MIXTECA.  
 Estado: 020 OAXACA.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	%
455-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 EN BAJA TENSION; INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	96.000			
TOTAL A04 - CONDUCTOR.						
<b>A05 - TRANSFORMADORES.</b>						
455-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1TR2B-10 KVA-13200-120/240 V.; INCLUYE: 2 CORTACIRCUITOS Y DISPOSITIVO PARA MONTAJE DEL TRANSFORMADOR, MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.000			
455-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO ANTIFAUNA PARA TRANSFORMADOR DE 2 BOQUILLAS. INCLUYE: CAPUCHON Y PROTECCION DE PUENTES, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	4.000			
TOTAL A05 - TRANSFORMADORES.						
<b>A06 - EQUIPO DE PROTECCION.</b>						
455-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 CORTACIRCUITOS FUSIBLES (2CCFS); INCLUYE. MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	2.000			
455-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE B.T. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	4.000			
TOTAL A06 - EQUIPO DE PROTECCION.						
<b>A07 - RETENIDAS.</b>						
455-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA ANCLA (RSA); INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.000			
455-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA VOLADA DE ESTACA A ANCLA DOBLE (RVEAD); INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
455-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DOBLE A ANCLA (RDA); INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.000			
455-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DE BANQUETA A ANCLA DOBLE (RBD); INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.000			
455-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DE ESTACA A ANCLA DOBLE (READ); INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000			
TOTAL A07 - RETENIDAS.						
<b>A08 - SISTEMA DE TIERRAS.</b>						
455-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS (1K); INCLUYE. MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.000			
455-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS (3K); INCLUYE. MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.000			
TOTAL A08 - SISTEMA DE TIERRAS.						
<b>A09 - ACOMETIDAS.</b>						
455-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA; INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.000			
TOTAL PARTIDA A09 - ACOMETIDAS.						

Sub Total

Mas 16% I.V.A.

Importe Total

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
 SANTIAGO AYUQUILILLA, OAXACA

"CONSTRUCCION DE OBRA  
 CIVIL Y ELÉCTRICA"